

# PC 鋼より線および定着具

## 1. PC 鋼より線

東京製綱の PC 鋼より線は、JIS G 3536 に規定される全種類のほか、低リラクセーション材（商品名エバタイト）もある。代表的な種類、特性を表-1 に示す。

## 2. アンボンド PC 鋼より線

当社のアンボンド PC 鋼より線は、PC 鋼より線にあらかじめポリエチレン樹脂をパイプ状に被覆し、コンクリートと PC 鋼より線の接触をなくし、また PC 鋼より線とポリエチレン樹脂の間に特殊グリースを充填して、PC 鋼より線の防錆と緊張時の摩擦抵抗の減少をはかるようになっている（図-1）。表-2 にその仕様を示す。

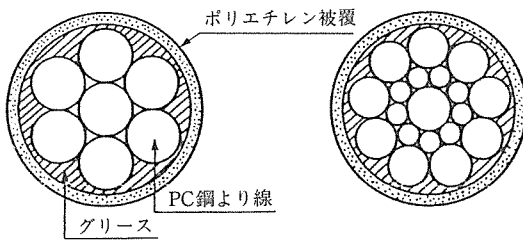


図-1

## 3. 定着具

定着具には、くさび式定着具と PC 鋼より線にあらかじめ鋼製スリーブを圧着一体化した圧着グリップ式定着具がある。形状・寸法を表-3 に示す。

表-3 定着具の寸法 (単位: mm)

呼 び 名		くさび式定着具				圧着グリップ	
		スリーブ		くさび		c	d
		A	B	a	b		
7 本より	12.4 φ	45	50	28	52	25.5	55
	12.7 φ	45	50	28	52	25.5	55
	15.2 φ	50	50	32	56	30	70
19 本より	17.8 φ	50	60	38	60	35	95
	19.3 φ	55	65	40	65	38.0	105
	20.3 φ	60	70	42	70	41.5	125
	21.8 φ	65	75	44	75	44.0	135

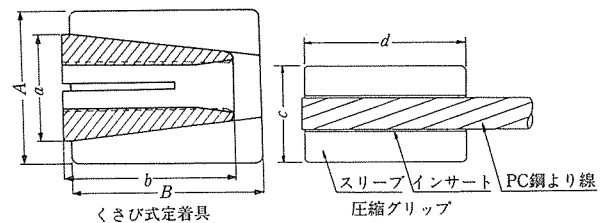


表-1 PC 鋼より線の種類と特性

呼 び 名	基本径 (mm)	許 容 差 (mm)	断面積 (mm <sup>2</sup> )	単位重量 (kg/km)	引張荷重 (kgf)	降伏点荷重 (kgf)	伸び (%)	リラクセーション		
								普通	エバタイト	
7 本より	12.4 φ	12.4	+0.4-0.2	92.90	729	16 300 以上	13 900 以上	3.5 以上	3.0 以下	1.0 以下
	12.7 φ	12.7	+0.4-0.2	98.71	774	18 700 "	15 900 "	3.5 "	3.0 "	1.0 "
	15.2 φ	15.2	+0.4-0.2	138.7	1 101	26 600 "	22 600 "	3.5 "	3.0 "	1.0 "
19 本より	17.8 φ	17.8	+0.6-0.25	208.4	1 652	39 500 "	33 600 "	3.5 "	3.0 "	1.0 "
	19.3 φ	19.3	+0.6-0.25	243.7	1 931	46 000 "	39 500 "	3.5 "	3.0 "	1.0 "
	20.3 φ	20.3	+0.6-0.25	270.9	2 149	50 500 "	43 000 "	3.5 "	3.0 "	1.0 "
	21.8 φ	21.8	+0.6-0.25	312.9	2 482	58 400 "	50 500 "	3.5 "	3.0 "	1.0 "

表-2 アンボンド PC 鋼より線の仕様

種 類	呼び名 (mm)	外 径 (mm)	シース厚さ (mm)
7 本より	12.7	12.7±0.5	1.0±0.1
	15.2	15.2±0.5	1.0±0.1
19 本より	17.8	17.8±0.5	1.2±0.1
	19.3	19.3±0.5	1.2±0.1
	21.8	21.8±0.5	1.2±0.1

問 合 せ 先

東京製綱(株)

〒103 東京都中央区日本橋室町2-3-14

古河ビル

TEL 03-3211-2851